

Fig. 1.

1/5

pSPRH826b insertion plasmid

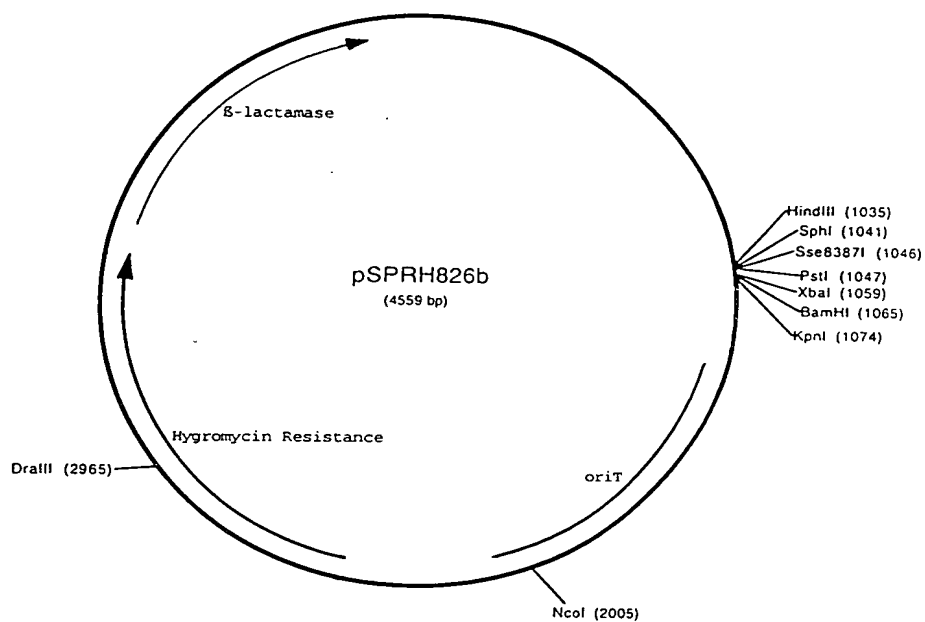


Fig. 2

2/5

pSPRH840 integrating vector

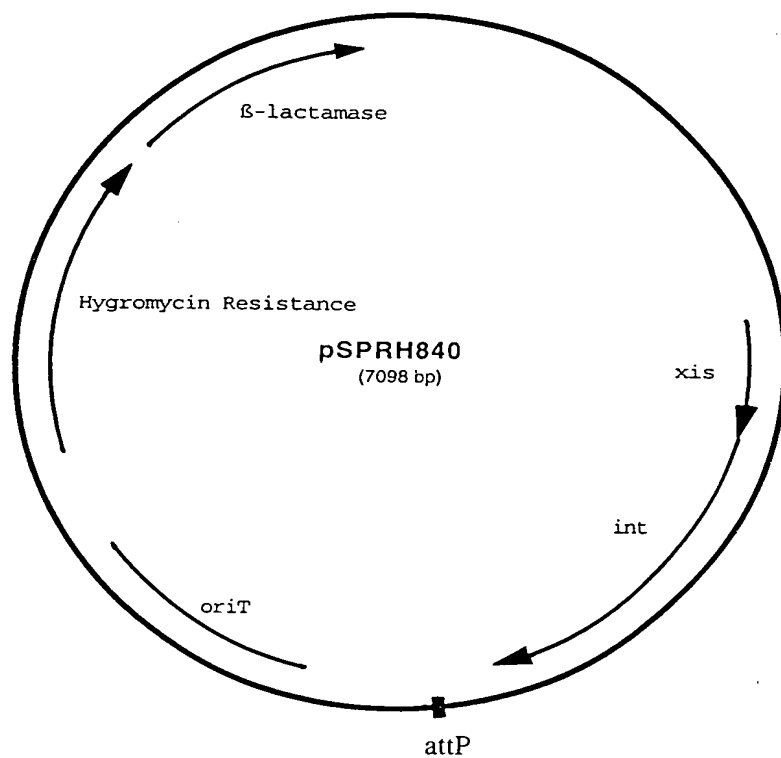


Fig. 3.

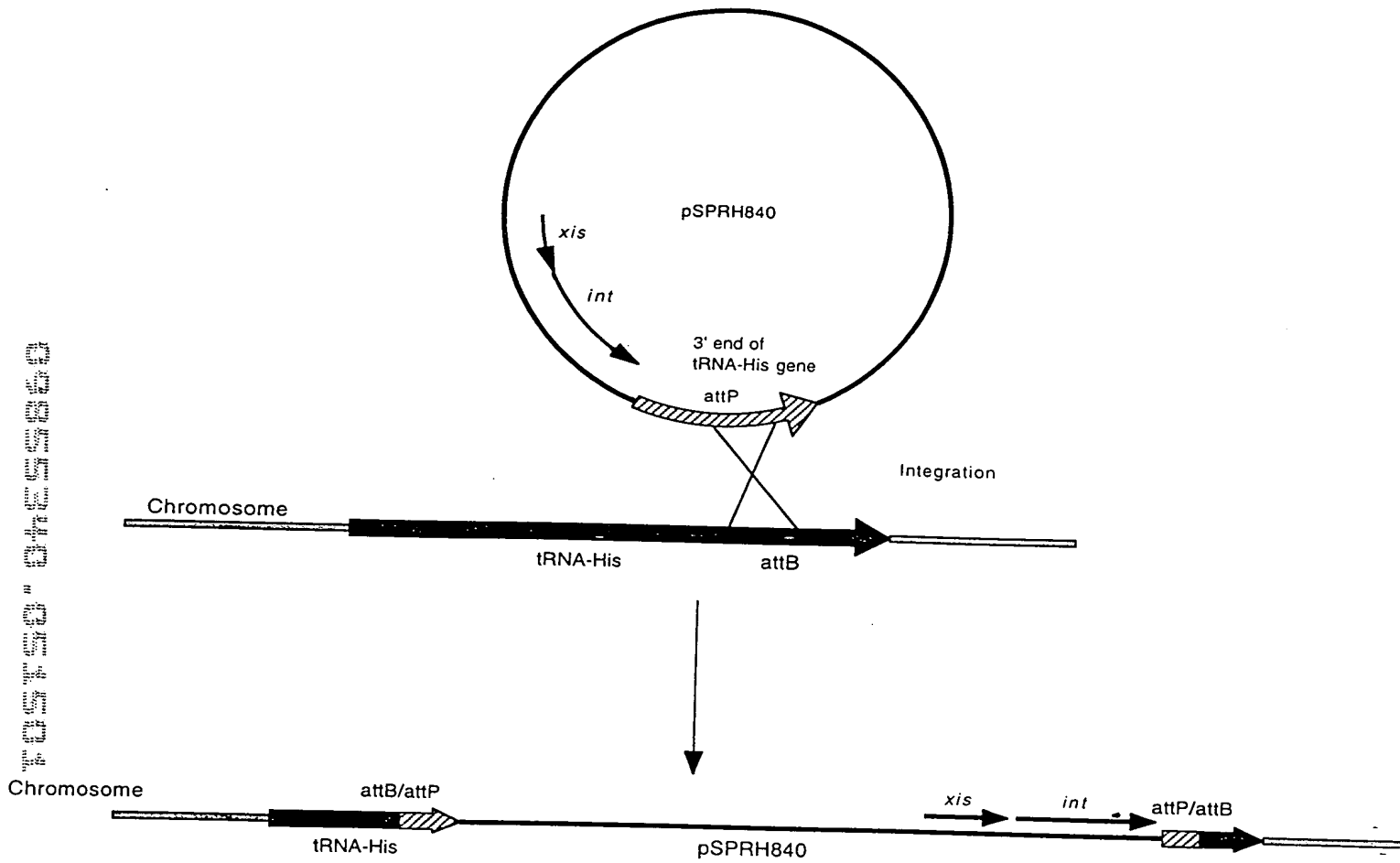


Fig. 5

5/5

1 TAGGGGATCCACTCCGGAGACGCGCCGAGCAATCCGGAGCATGACGGAGCAACGACAGGTCAGGTGGGCTGTTCACCCCTGACACGCGCC
 95 CGGTAC **GGGTTCAATTCCCATCAGTCACCCG** GCAAGTGGATCTACTCCACAGCAGATCAGGCGCCCTCCGAA
 167 GAGCGCGGCTGATGGGTCATAGGGGACAGGTAGGGGAAC TCA

1 TTCTCCGCAACCGCGCGCGGTTGACCGGGTGCGCGCGCATGGTGGCTGTAGCTCAGTTGGCAGAGCACCGGGTTGTGGTCCCGGT
 90 TGTGGT **GGGTTCAATTCCCATCAGTCACCCCA** GGTAGACCCAGGTCAGGCGCGGTTCTCAACCGCGCTGA
 161 CCGATTTTCAGGGGCATGGTGGCGCGCGCTACCGGGGTGGGGTGTCTCAACCGAGCGCATCTCGATCAGGCGATCGAGCGCGCTGCGCGG
 224 • R P H P T E G R A L M E I L R D L R R Q R

1 TTCTCCGCAACCGCGCGCGGTTGACCGGGTGCGCGCGCATGGTGGCTGTAGCTCAGTTGGCAGAGCACCGGGTTGTGGTCCCGGT
 attB/attP left junction
 90 TGTGGT **GGGTTCAATTCCCATCAGTCACCCG** GCAAGTGGATCTACTCCACAGCAGATCAGGCGCCCTCCGAA
 162 GAGCGCGGCTGATGGGTCATAGGGGACAGGTAGGGGAAC TCAACCGCGCTCTGCTCGGTCGGGTTCATCGCGTCCGGTACCCCTCCCGGT
 257 AACTGGCGCTCTCCCGTTCTCTGATCTCGCGCGGAGCTGATCGCGCAGGTGCGGCTCC

1 TAGGGGATCCACTCCGGAGACGCGCCGAGCAATCCGGAGCATGACGGAGCAACGACAGGTCAGGTGGGCTGTTCACCCCTGACACGCGCC
 attP/attB right junction
 96 CGGTAC **GGGTTCAATTCCCATCAGTCACCCCA** GGTAGACCCAGGTCAGGCGCGGTTCTCAACCGCGCTGACG
 168 CATTTTCAGGGGCATGGTGGCGCGCGCTACCGGGGTGGGGTGTCTCAACCGAGCGCATCTCGATCAGGCGATCGAGCGCGCTGCGCGG
 224 • R P H P T E G R A L M E I L R D L R R Q R